

6 Sugestões para trabalhos futuros

Após a análise dos resultados e subsequentes conclusões, algumas possibilidades não exploradas nesta dissertação podem ser objeto de trabalhos futuros. Nesse sentido, seguem algumas sugestões:

- Realizar ensaios onde a origem do $\text{SO}_2(\text{g})$ esteja relacionada com a presença de algum sulfato menos estável que CuSO_4 , por exemplo o próprio FeSO_4 ;
- Conduzir testes de ustulação em atmosferas mais ricas em $\text{SO}_2(\text{g})$ assim como avaliar a utilização de outros agentes oxidantes;
- Caracterizar a solução resultante para avaliar o teor de cobre contido nesta e implementar alguma operação de recuperação do CuSO_4 em fase sólida.